



امن علمی باستان‌شناسی ایران
Society of Iranian Archaeology



IRQUA
انجمن آقئیون آذربایجان ایران



Eddie Hardy



تغییرات اقلیمی کواترنری و جابجایی های انسانی

منشاء انسان و خروج از آفریقا

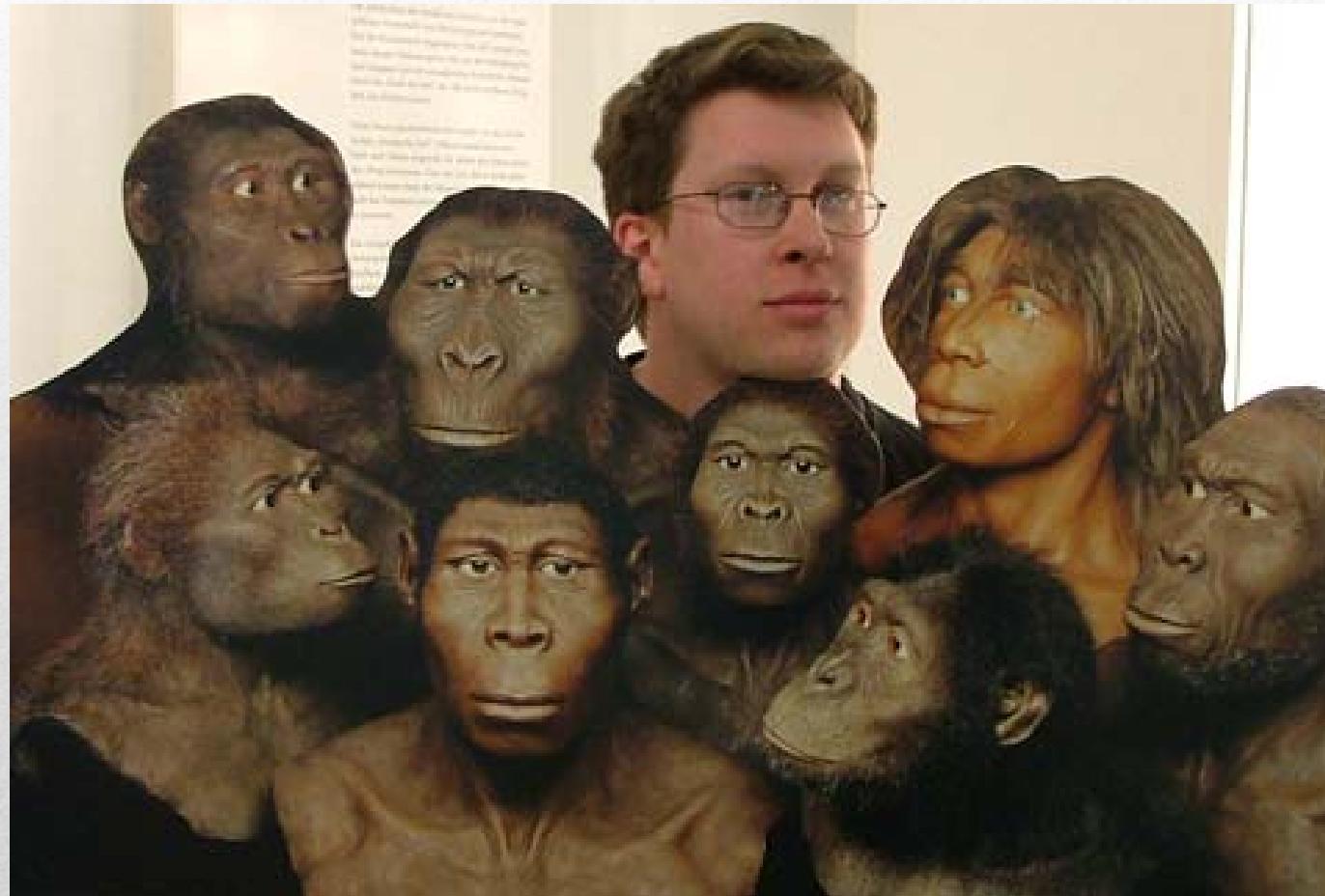
دکتر حامد وحدتی نسب

شما یک نخستی هستید

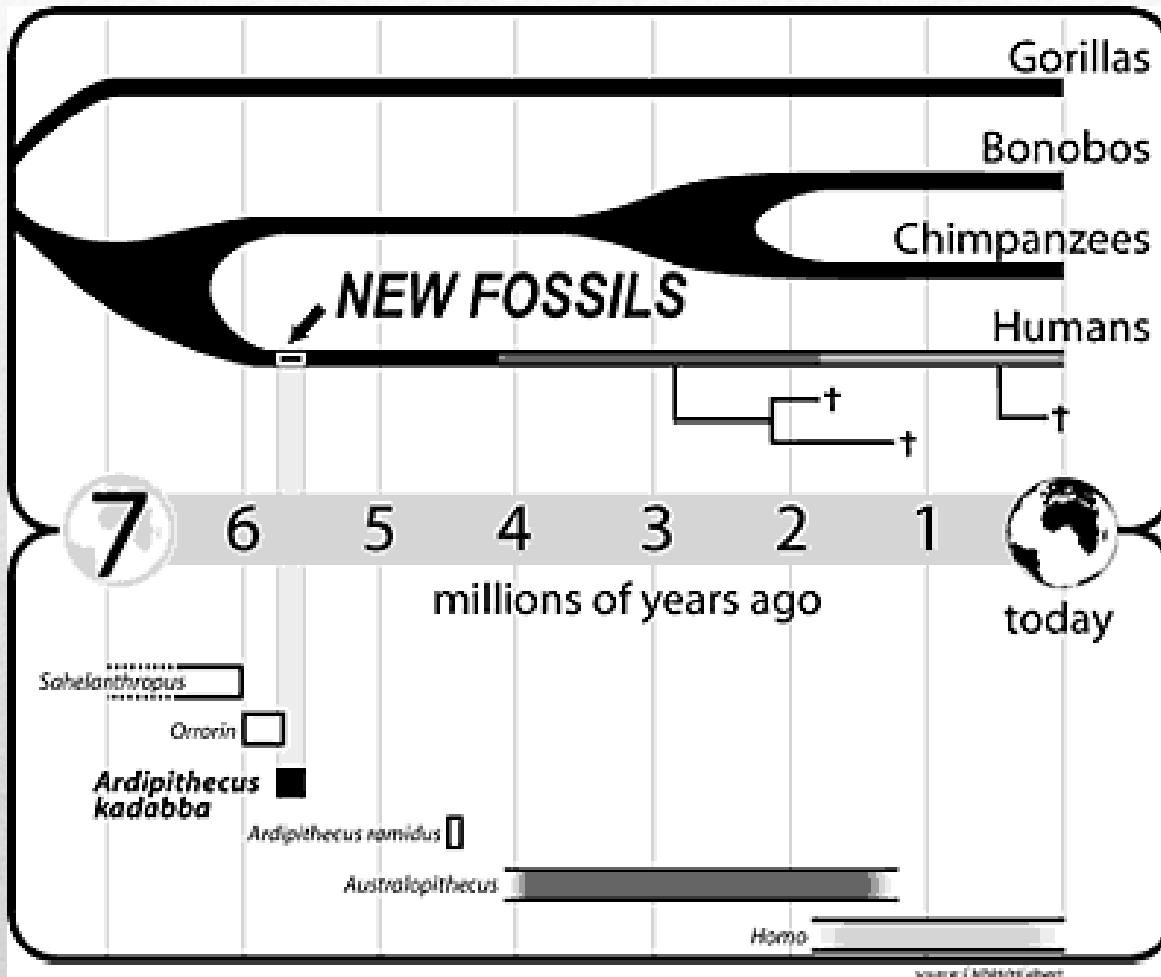


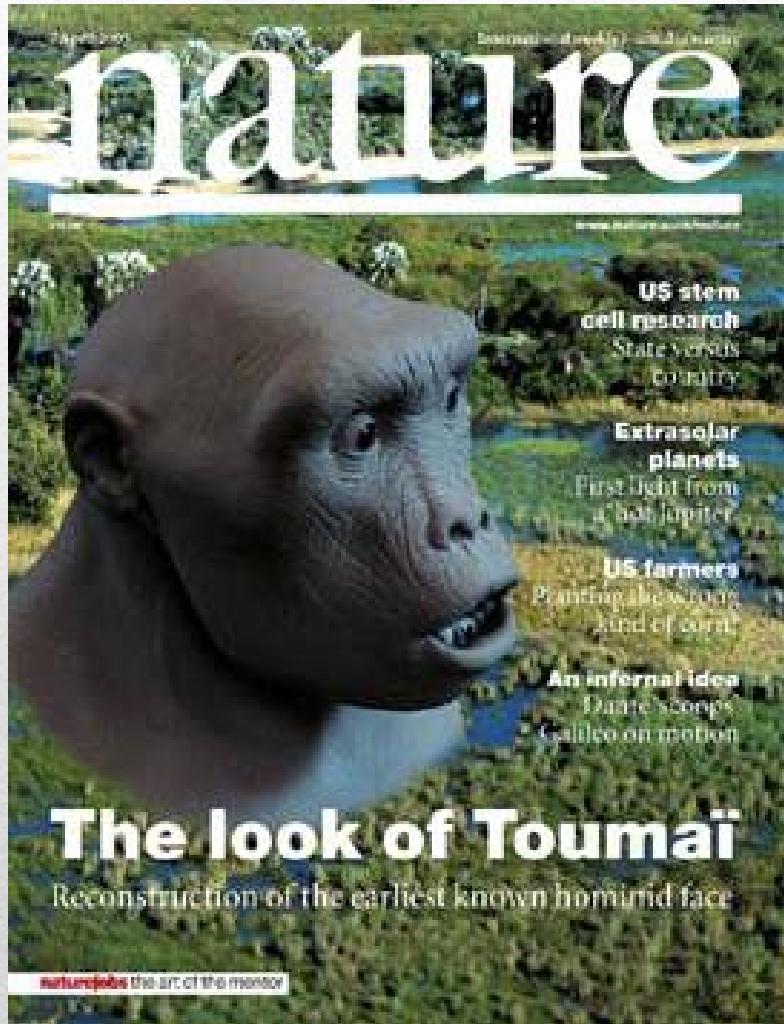
انسان ریخت

Hominid



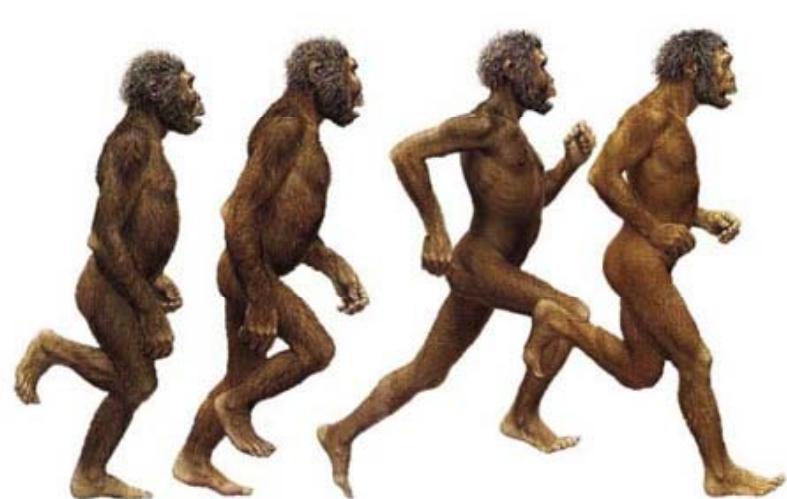
انشقاق اجداد انسان ریخته‌ها از اجداد میمونهای بزرگ





قدیمی ترین انسان ریخت
Sahelanthropus tchadensis

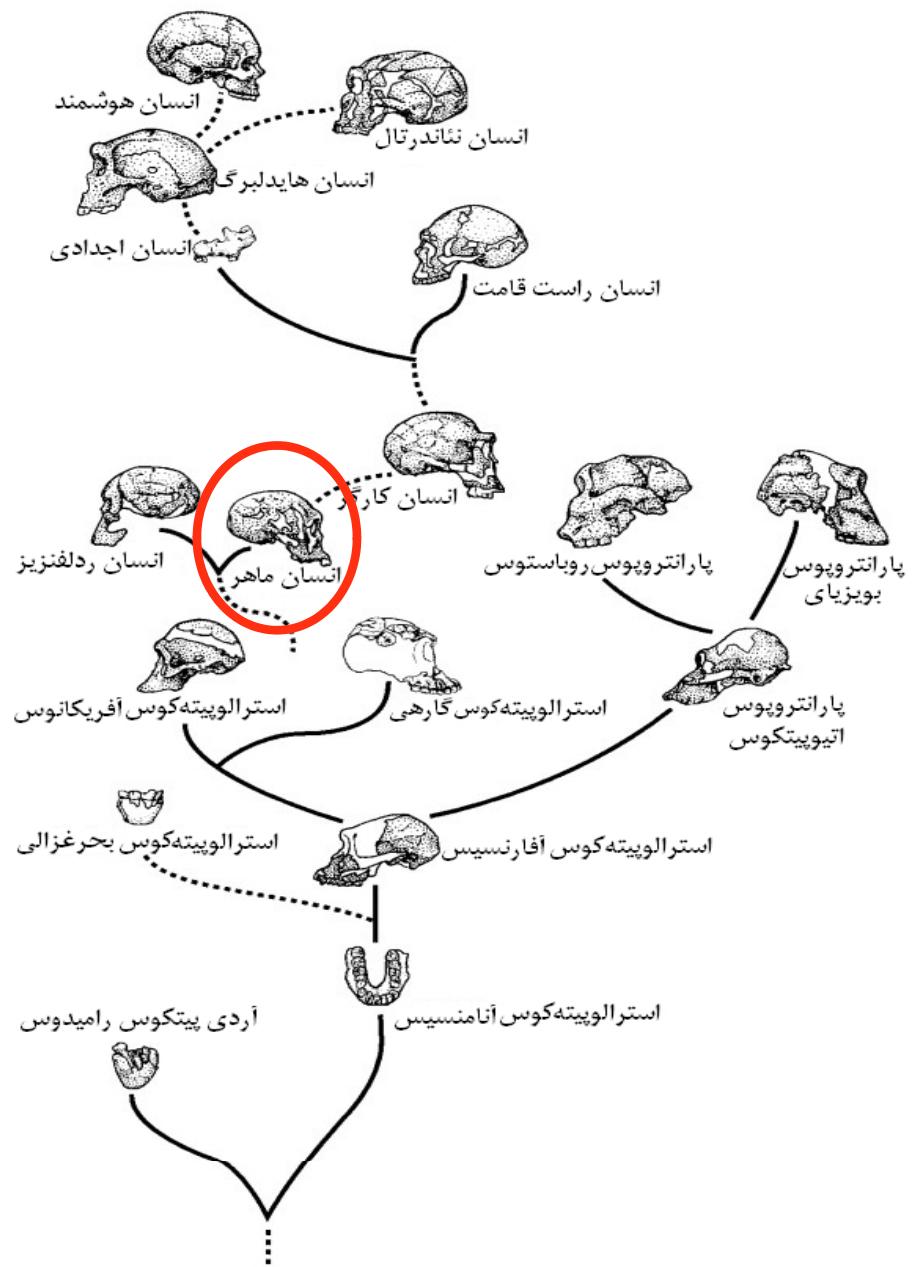
توانایی حرکت بر روی دوپا + تغییرات اقلیمی اوآخر میوسن



آفریقا: منشاء گونه زایی انسان

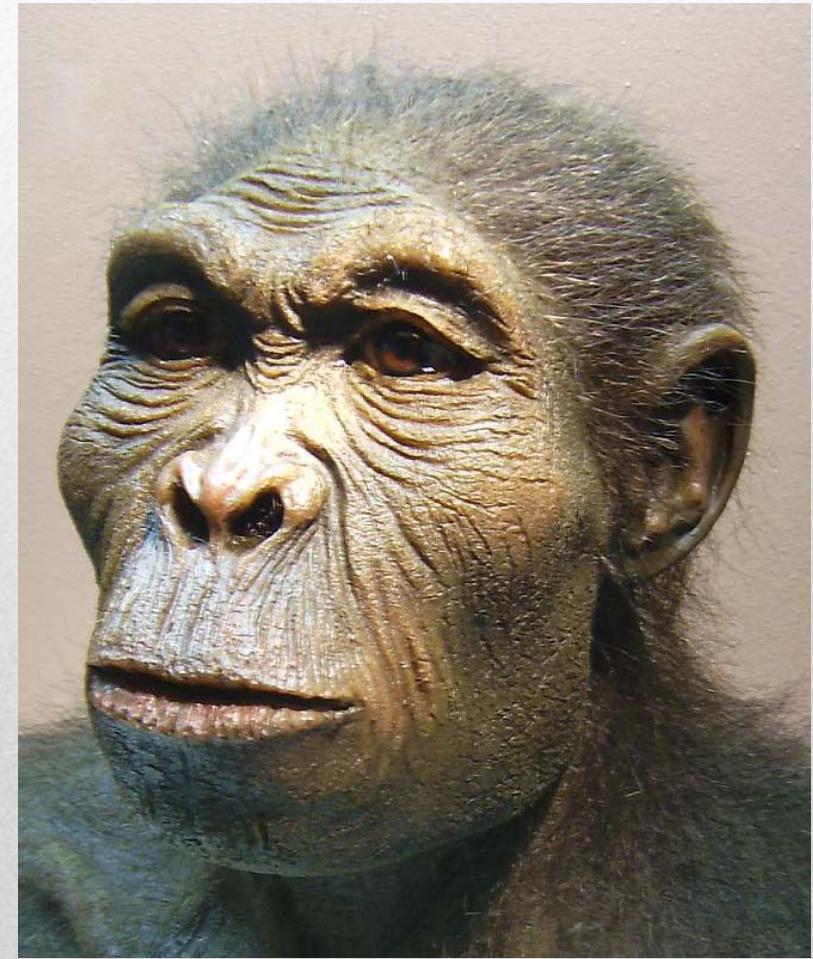


درخت تطوری انسان ریخت ها

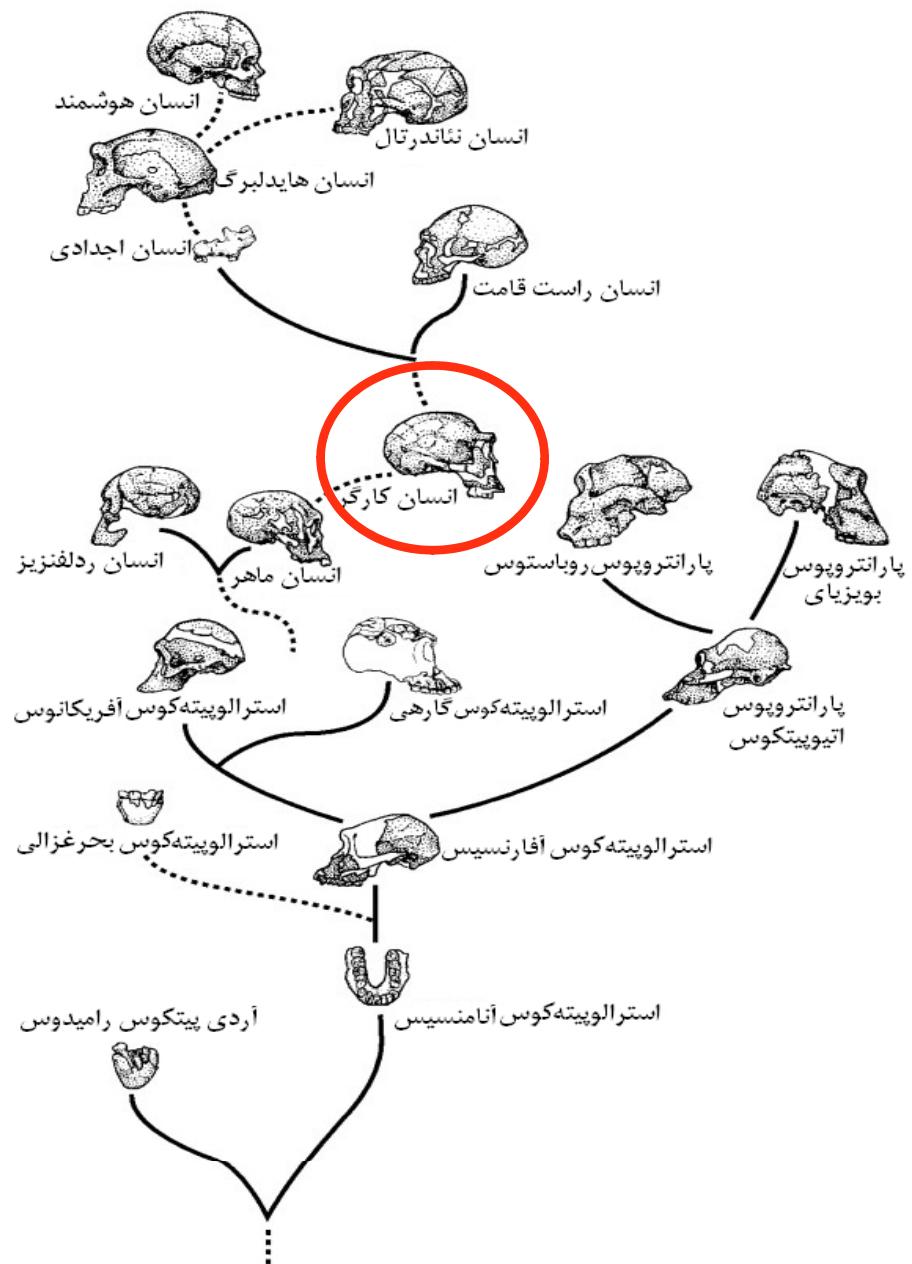




انسان ماهر *Homo habilis*



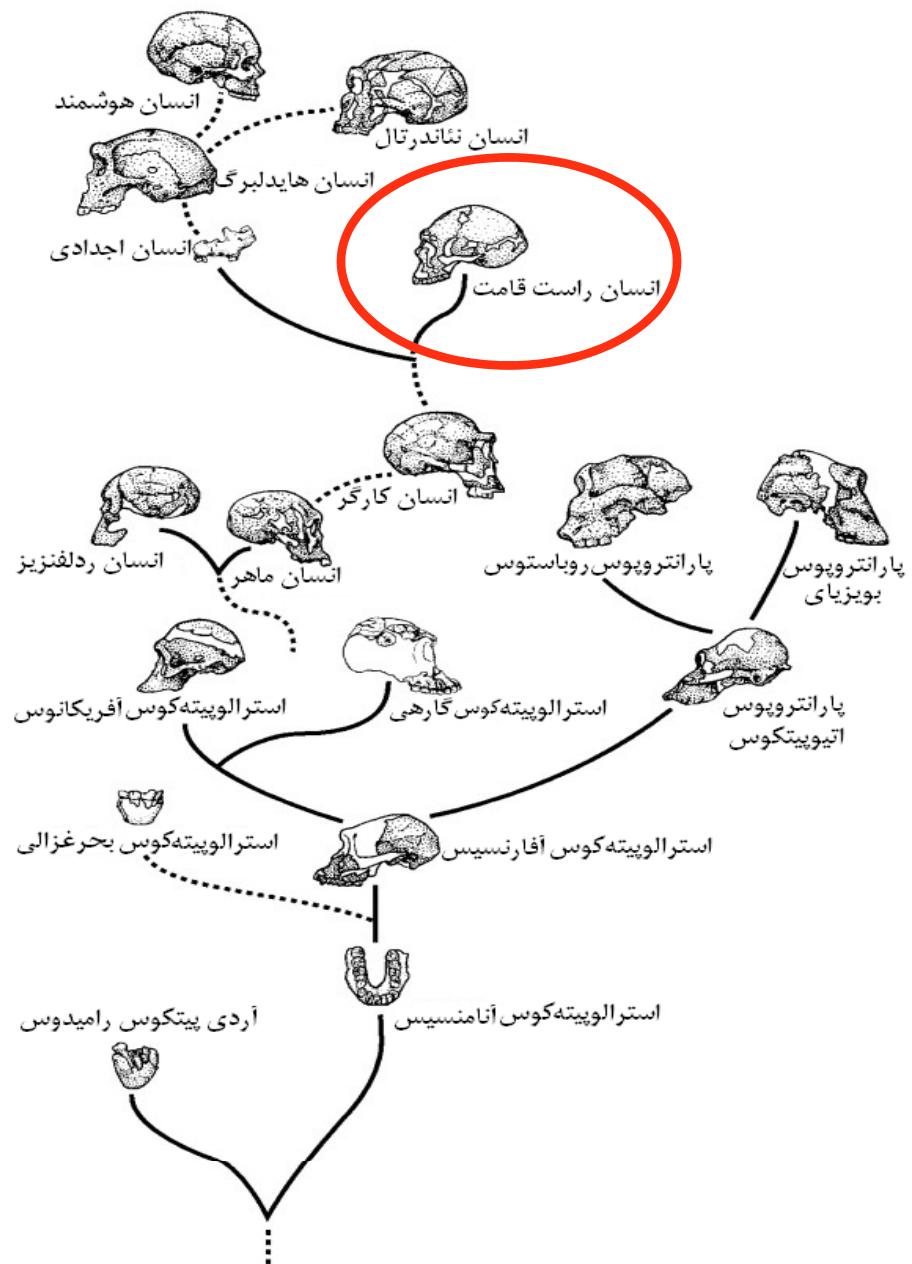
درخت تطوری انسان ریخت ها



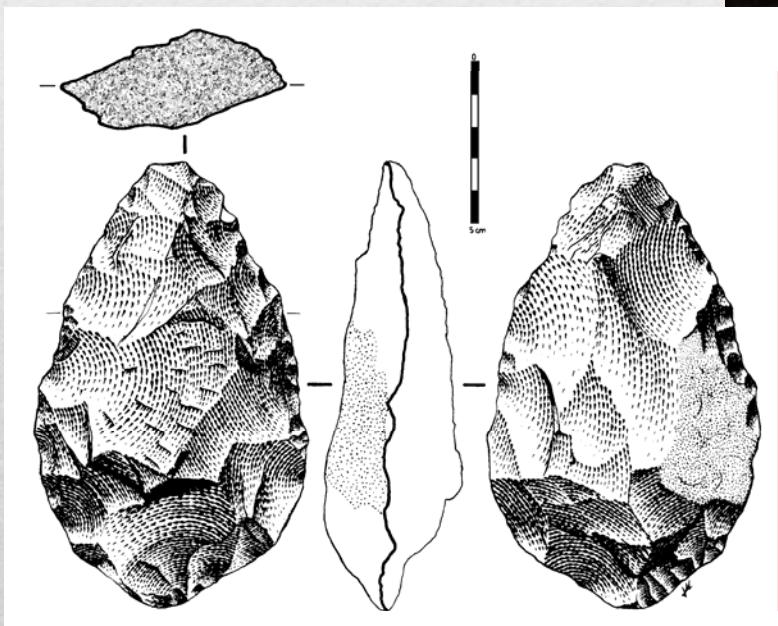
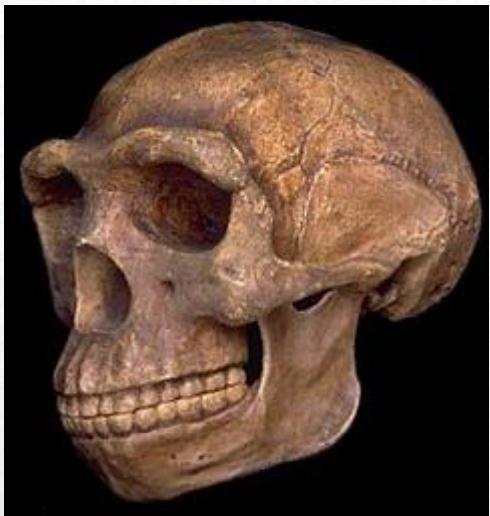
انسان کارگر *Homo ergaster*



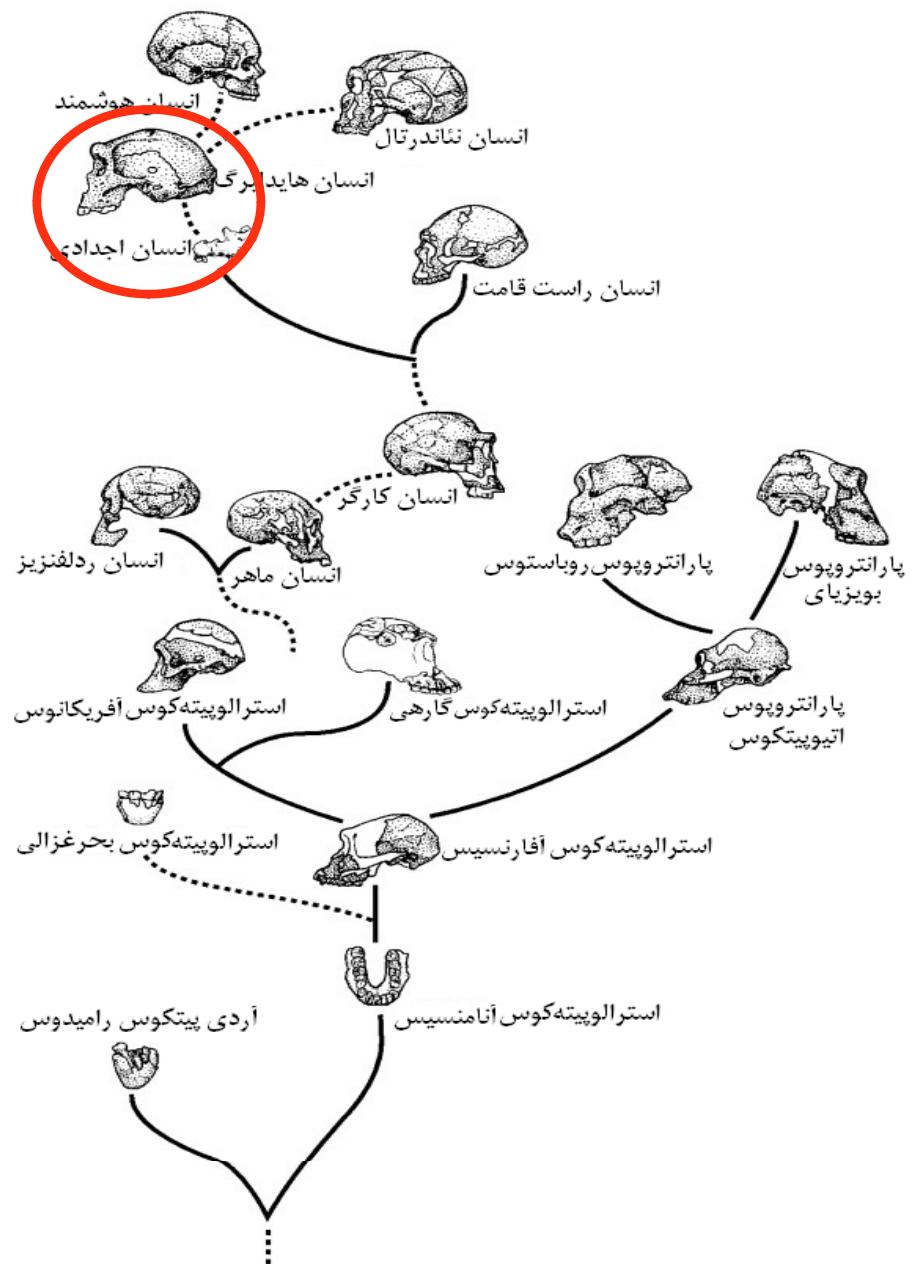
درخت تطوری انسان ریخت ها



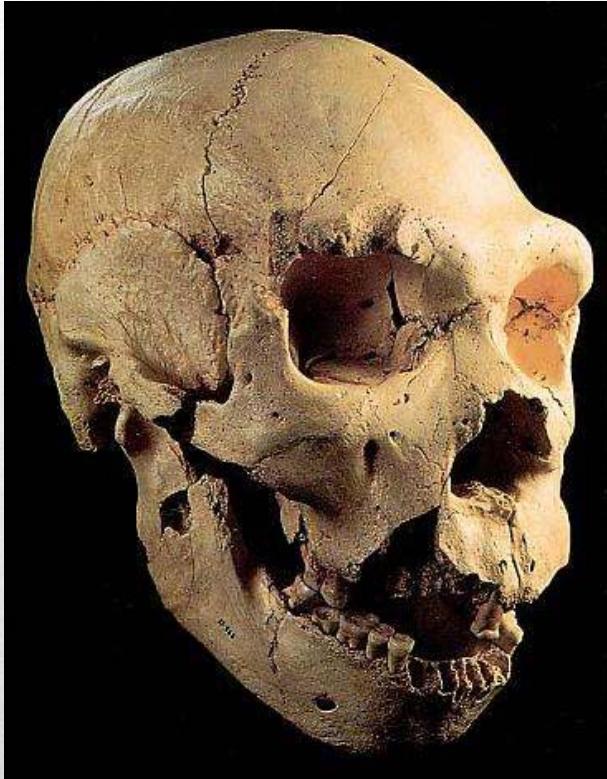
انسان راست قامت *Homo erectus*



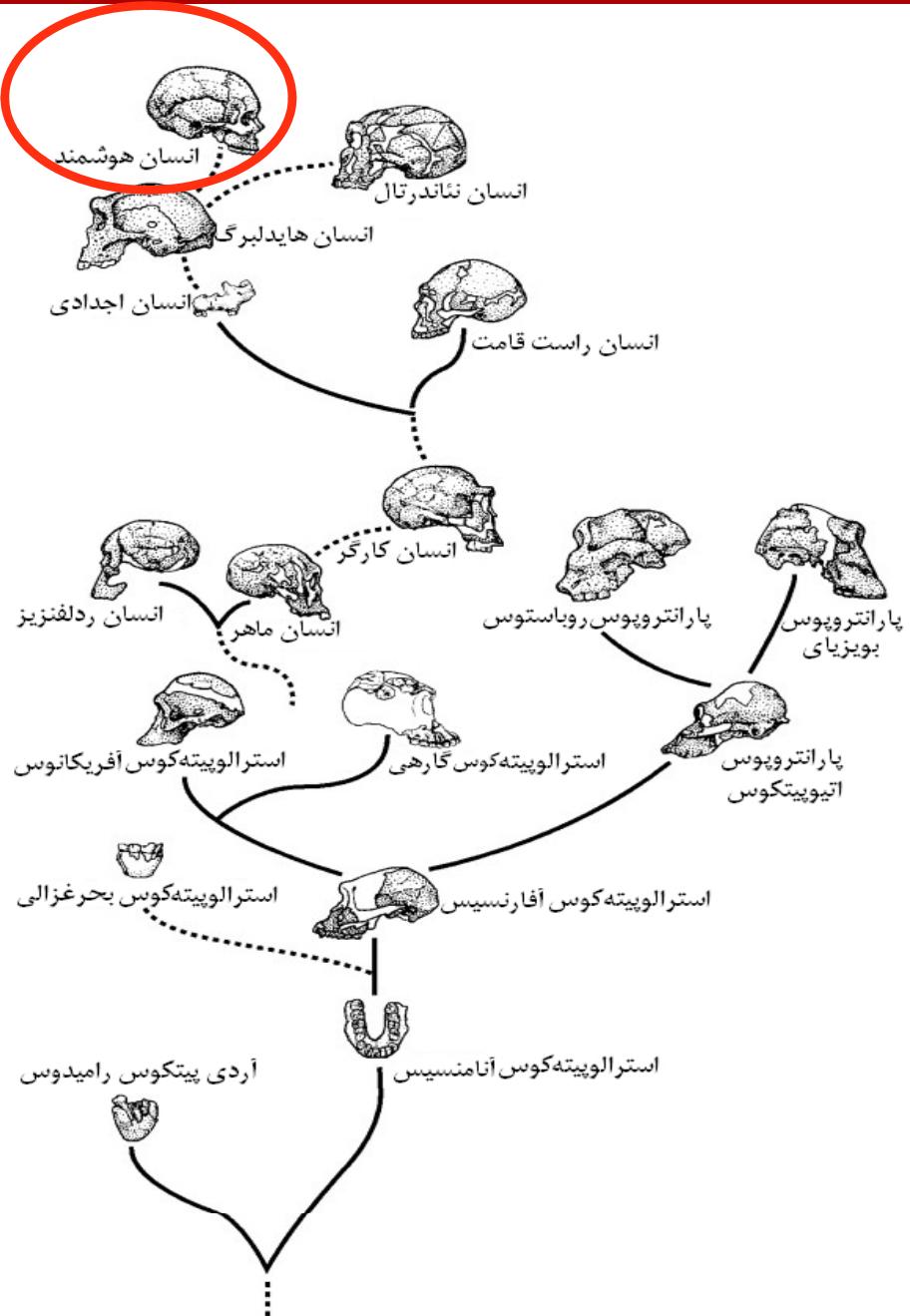
درخت تطوری انسان ریخت ها



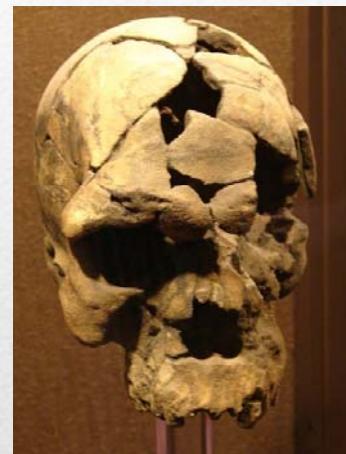
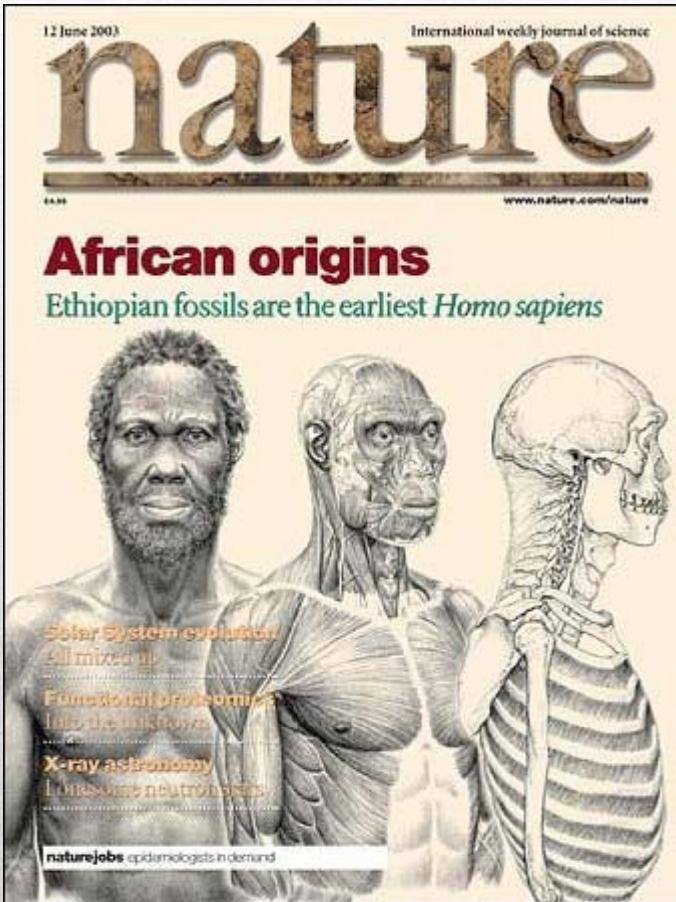
انسان هایدلبرگی



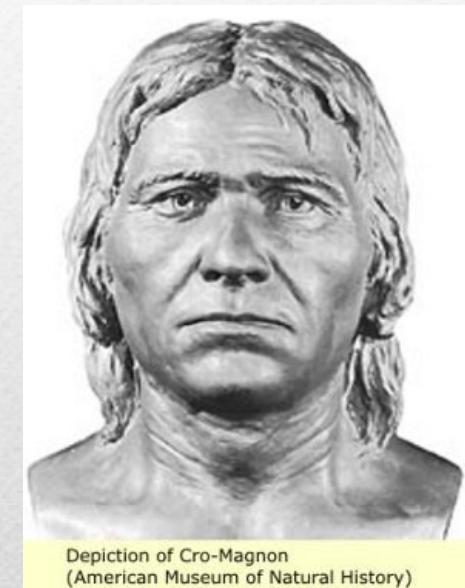
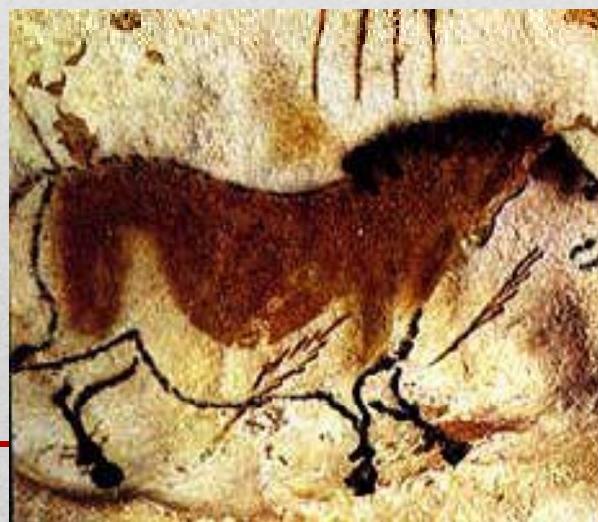
درخت تطوری انسان ریخت ها



انسان هوشمند *Homo sapiens* انسان با اندام مدرن Anatomically Modern Human



Homo sapiens sapiens هوشمند هوشمند Behaviorally Modern Human انسان با رفتار مدرن



۵ مهاجرت عمده از آفریقا به اوراسیا:

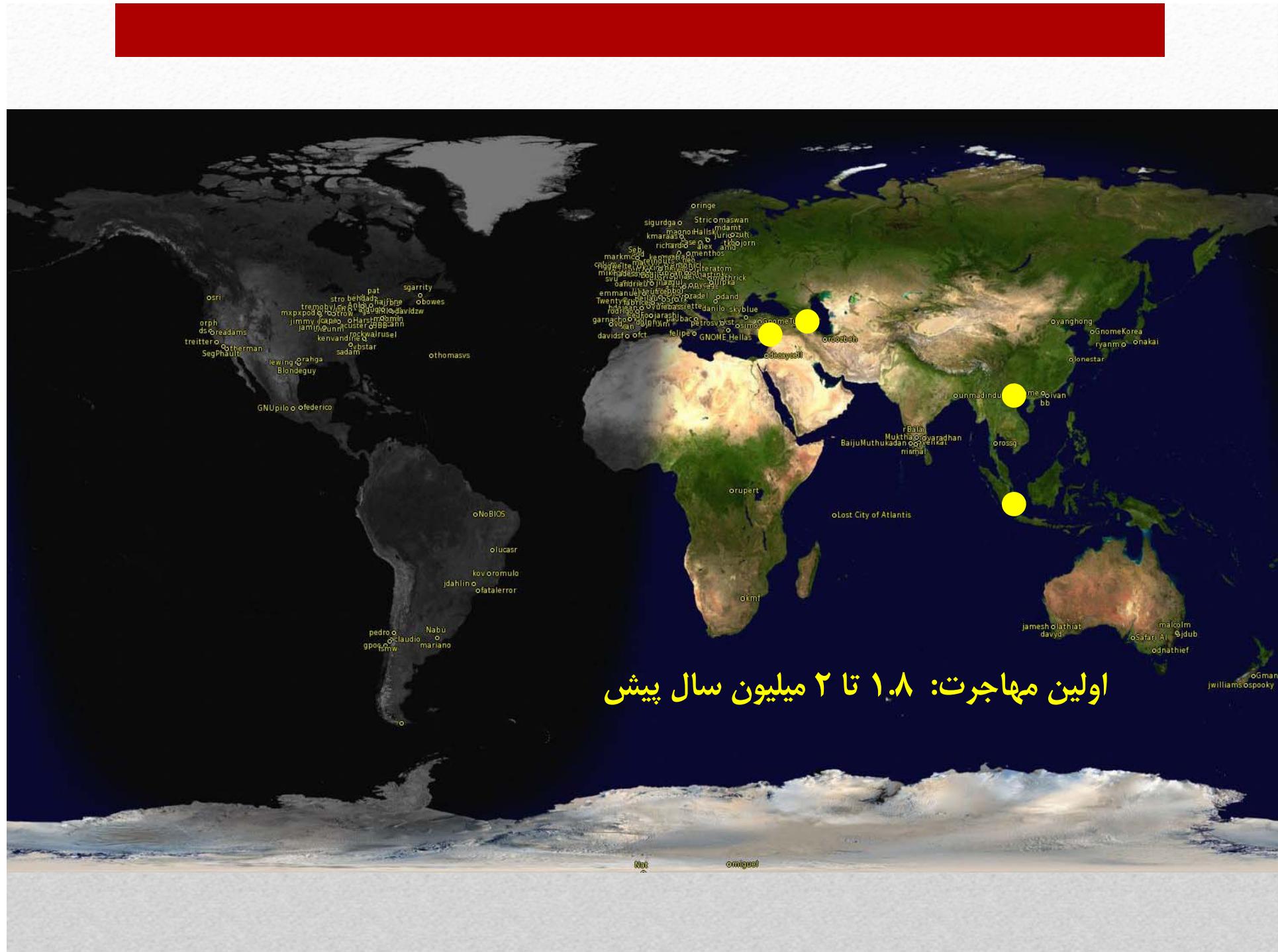


- ۱ - ۱.۸ تا ۲ میلیون سال پیش
- ۲ - ۱.۵ میلیون سال پیش
- ۳ - ۸۰۰ هزار سال پیش
- ۴ - ۲۰۰ تا ۱۵۰ هزار سال پیش
- ۵ - ۵۰ تا ۴۵ هزار سال پیش



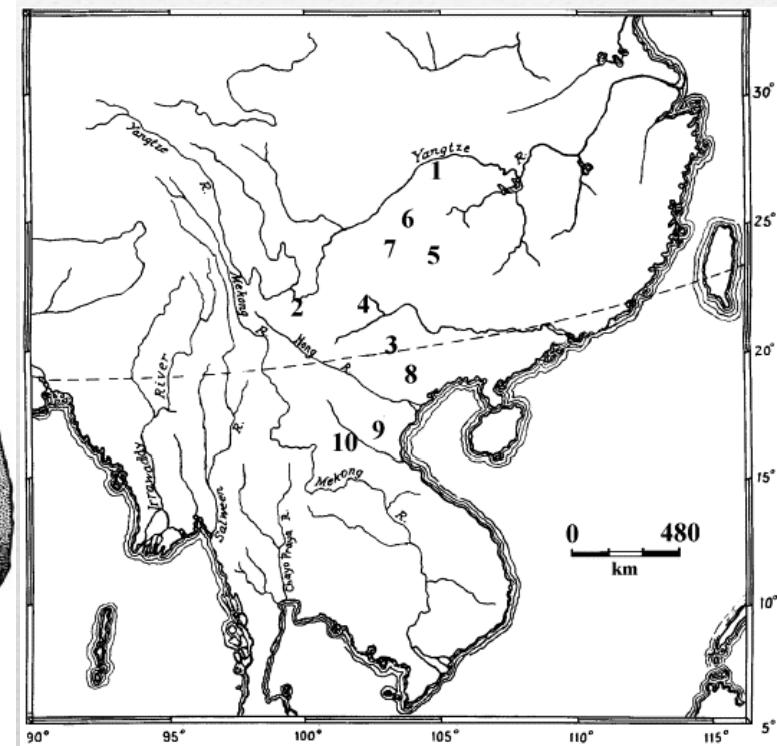
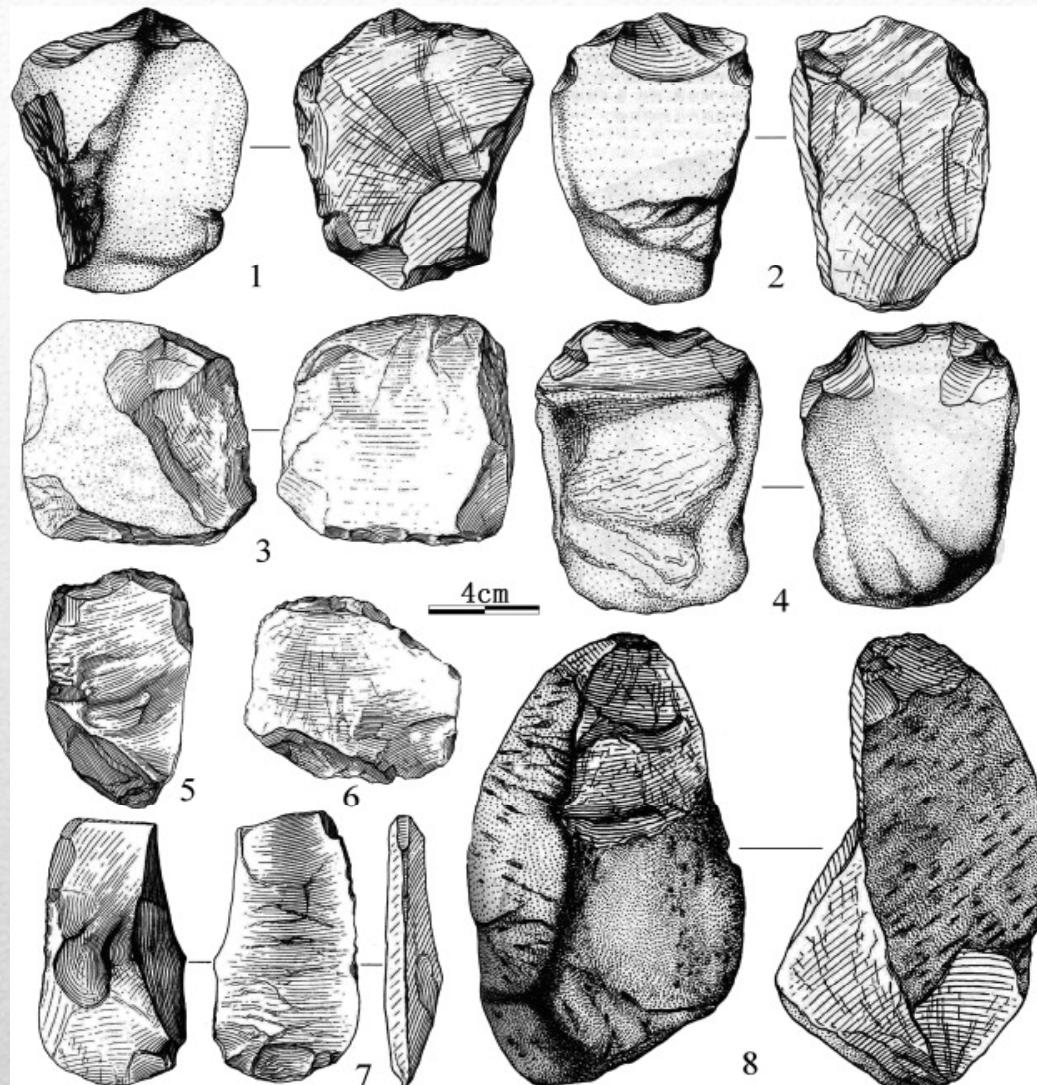
دلایل مهاجرت از آفریقا:

- ۱- چرخش محور زمین و تغییرات اقلیمی
- ۲- آغاز مهاجرتهای گیاه خواران
- ۳- افزایش جمعیت
- ۴- شکار سامانمند
- ۵- اجتناب از مناطق بیماری خیز



قدیمی ترین شواهد حضور انسان خارج از آفریقا:

لونگوپو-رنژین دونگ در چین با قدمتی حدود ۲ میلیون سال



قدیمی ترین شواهد حضور
انسان خارج از آفریقا:

جاوه در اندونزی با قدمتی حدود ۱.۸ میلیون سال



قدیمی ترین شواهد حضور
انسان خارج از آفریقا:

عبیدیه در اردن با قدمتی حدود ۱ تا ۱.۸ میلیون سال



Science

2 March 2001

Vol. 291 No. 5509
Pages 1651-1846 \$9

Human Evolution:
Migrations

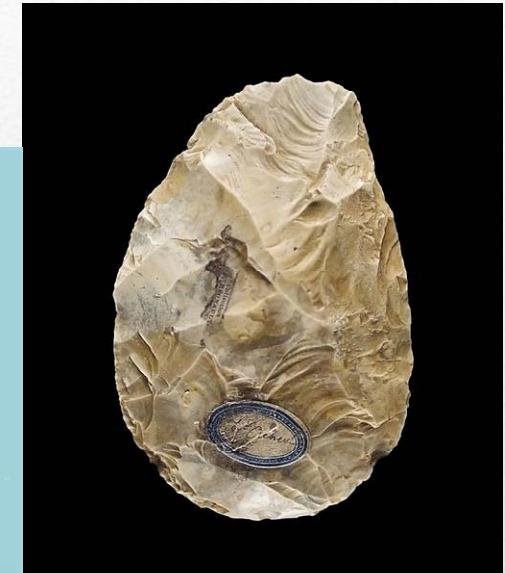


قدیمی ترین شواهد حضور انسان خارج از آفریقا:

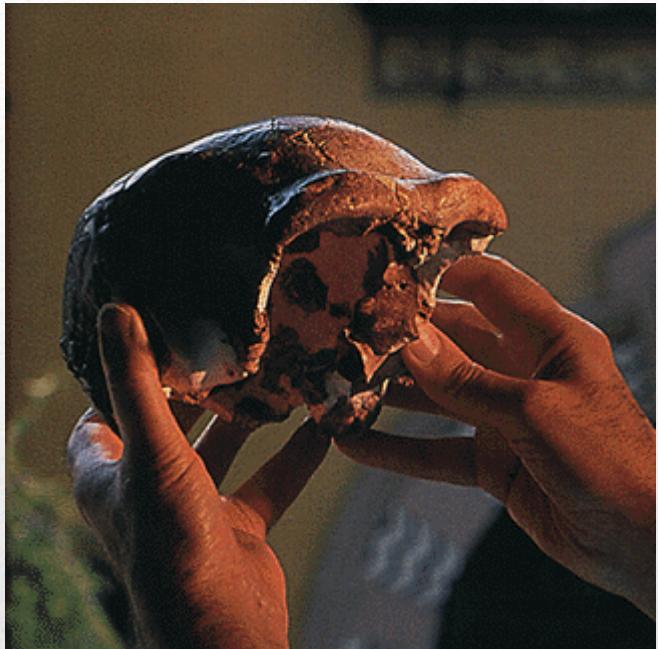
دماونیسی در گرجستان با قدمتی حدود ۱.۷۵ میلیون سال



دومین مهاجرت: حدود ۱.۵ میلیون سال پیش



سومین مهاجرت: حدود ۸۰۰ هزار سال پیش



چپرانو - ایتالیا



سومین مهاجرت: حدود ۸۰۰ هزار سال پیش

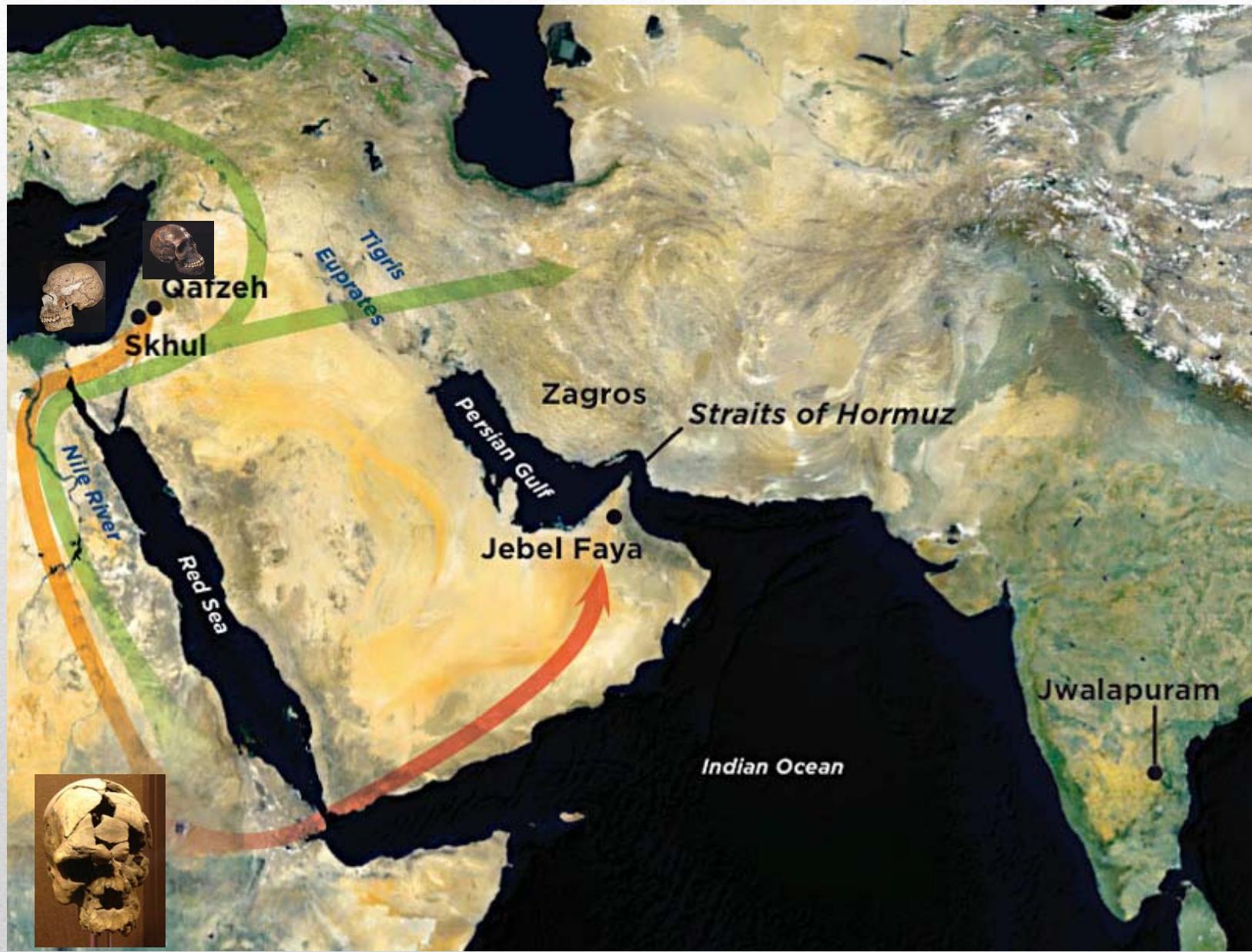


انسان اجدادی-
۷۸۰۰۰۰ سال



آتاپوئرکا- اسپانیا

چهارمین مهاجرت: حدود ۲۰۰ هزار سال پیش



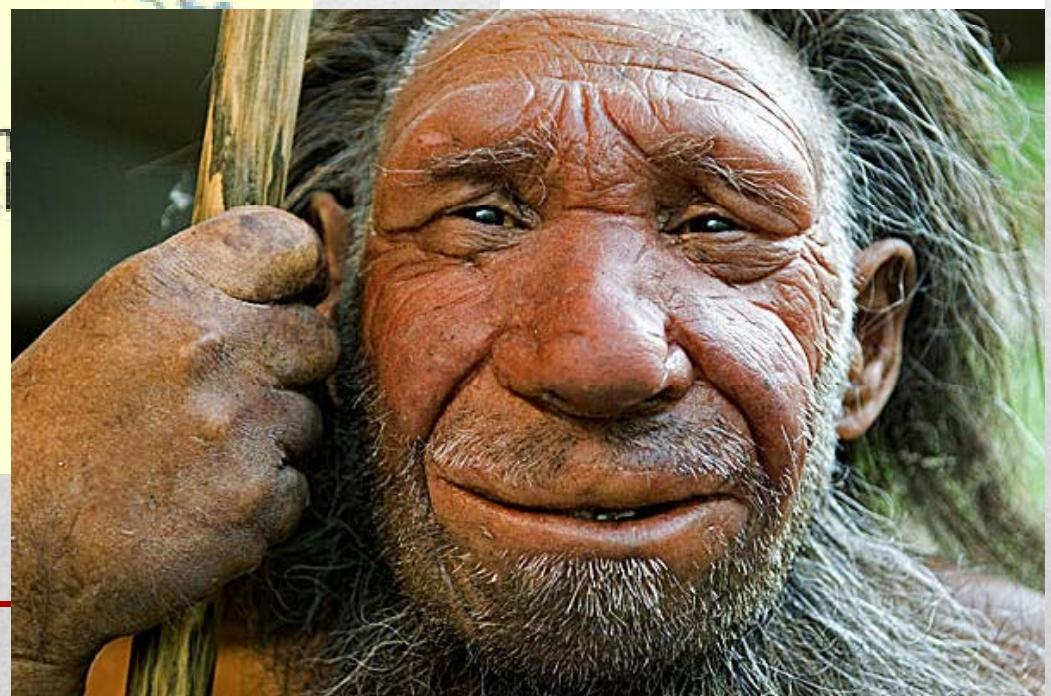


اولین رویارویی با نئاندرتال‌ها:

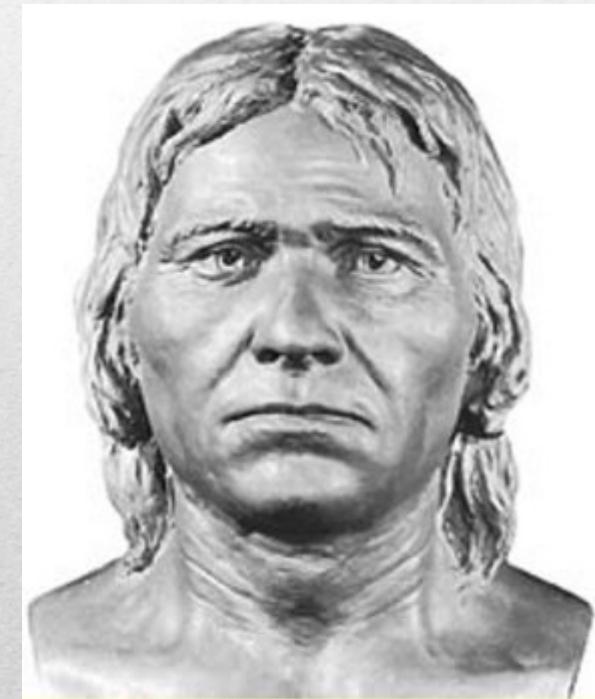
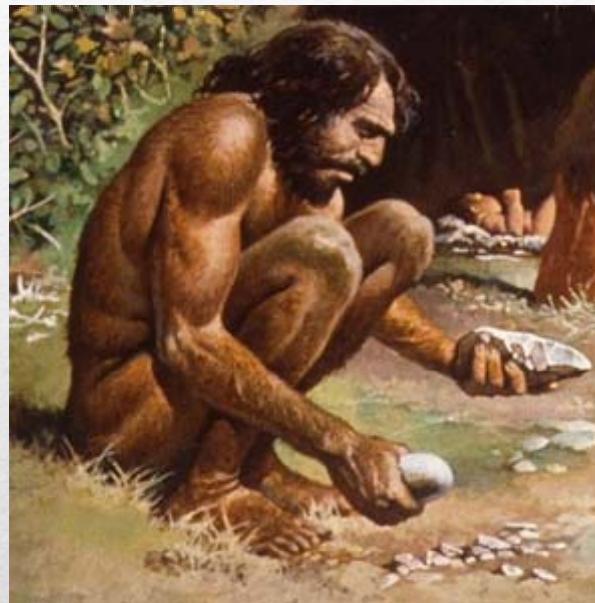
NEW APPROACHES TO ANTHROPOLOGICAL ARCHAEOLOGY

Neanderthals in the Levant

Behavioral Organization and the Beginnings of Human Modernity

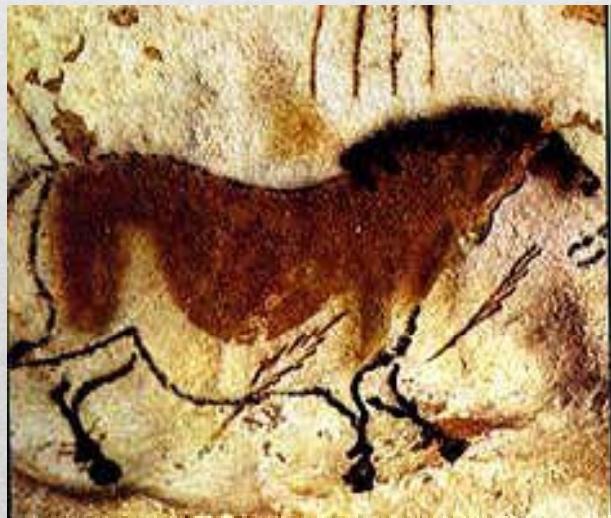
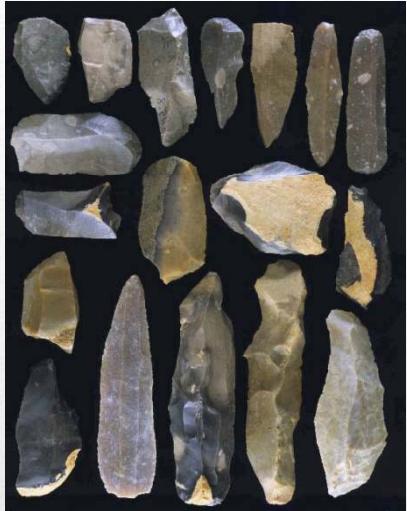


پنجمین مهاجرت: حدود ۵۰ هزار سال پیش



Depiction of Cro-Magnon
(American Museum of Natural History)

دلایل پیروزی انسان هوشمند هوشمند بر دیگر جوامع انسانی کهنه:



ابزارهای ترکیبی
تحرک بیشتر
شکار غیر مستقیم، جمع آوری
غذا: ماهی، صدف، قارچ
هنر: منقول و غیرمنقول
طول عمر بیشتر = زاد و ولد بیشتر
پوشش مناسب
اهلی سازی سگ
ساخت سرپناه
داد و ستد

با سپاس از توجه شما

